

Way to Success

10

SCIENCE

SPECIAL GUIDE

A Product from
WAY TO SUCCESS TEAM

Only includes Book Back Questions & Govt. Model – 2019, May – 2022,
Supplementary Exams – 2020, 2021 & 2022, 6 Sets of PTA Questions.

----- For orders -----

Mail us : way2s100@gmail.com
Call us : 9787609090, 9787201010
Visit us : www.bookade.com
(You can make online purchase)



-----For subject-related clarifications-----

Mail us : wtsteam100@gmail.com
Call us : 7397774508, 7010357193
Visit us : www.waytosuccess.org
(You can download free study materials)

For VPP Orders : You can give SMS to 9787104040 to get books by VPP


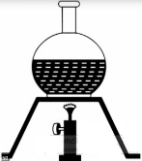
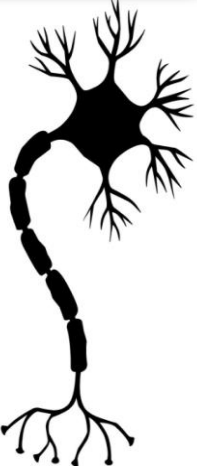
Way to Success புத்தகங்களை மொத்தமாகப் பெற வேண்டுவோர் இப்புத்தகத்தின் கடைசிப் பக்கத்தில் உள்ள பல பகுதிகளை காப்பியடித்துக்கொண்டு நமது புத்தகம் போன்றே வெளியிடுகிறார்கள். அத்தகையோர்மீது விரைவில் copyright விதிகளின்படி வழக்குத் தொடரப்படும் என்பதைத் தெரிவித்துக்கொள்கிறோம். நமது Way to Success புத்தகங்கள் தொடர்ந்து புதுப்பிக்கப்பட்டுக்கொண்டிருக்கிறது என்பதைத் தாங்கள் அறிவீர்கள். எனவே போலிகளை நம்பாதீர். நமது இலச்சினை, கருத்துப்படம், விலாசம் போன்றவற்றை சரிபார்த்து வாங்குமாறு கேட்டுக்கொள்கிறோம்.

எச்சரிக்கை: சில பதிப்பகங்கள் Way to Success என்ற பெயரை சற்று மாற்றியமைத்துப் பயன்படுத்தி நமது முந்தைய பதிப்புகளில் உள்ள பல பகுதிகளை காப்பியடித்துக்கொண்டு நமது புத்தகம் போன்றே வெளியிடுகிறார்கள். அத்தகையோர்மீது விரைவில் copyright விதிகளின்படி வழக்குத் தொடரப்படும் என்பதைத் தெரிவித்துக்கொள்கிறோம். நமது Way to Success புத்தகங்கள் தொடர்ந்து புதுப்பிக்கப்பட்டுக்கொண்டிருக்கிறது என்பதைத் தாங்கள் அறிவீர்கள். எனவே போலிகளை நம்பாதீர். நமது இலச்சினை, கருத்துப்படம், விலாசம் போன்றவற்றை சரிபார்த்து வாங்குமாறு கேட்டுக்கொள்கிறோம்.

All Rights are reserved to Way to Success Publications

Any attempt to reproduce any portion in the form of Xerox or any other electronic means will be sued

CONTENTS

TITLES		Pg. No.	Month
Scientist and Discoveries		4	
Physics – Important Formulae & Values		5	
Points to Remember for All Units		6 – 17	
Diagrams for All Units		18 – 19	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">PHYSICS</div> 	1. Laws of Motion	20	June
	2. Optics	28	July
	3. Thermal Physics	35	Aug
	4. Electricity	40	Sept
	5. Acoustics	48	Oct
	6. Nuclear Physics	54	Nov
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">CHEMISTRY</div> 	7. Atoms and Molecules	62
8. Periodic Classification of Elements		68	July
9. Solutions		75	Aug
10. Types of Chemical Reactions		80	Oct
11. Carbon and its Compounds		87	Nov
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">BIOLOGY</div> 	12. Plant Anatomy and Plant Physiology	93	June
	13. Structural Organisation of Animals	97	June
	14. Transportation in Plants and Circulation in Animals	100	July
	15. Nervous System	107	July
	16. Plant and Animal Hormones	113	Aug
	17. Reproduction in Plants and Animals	118	Aug
	18. Genetics	124	Sept
	19. Origin and Evolution of Life	130	Oct
	20. Breeding and Biotechnology	134	Oct
	21. Health and Diseases	140	Nov
22. Environmental management	145	Dec	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">COMPUTER</div>	23. Visual Communication	151	Dec
Guidance for Practical		152 – 158	
Government Model Question Paper - 2019		159 – 160	

PRACTICALS

S.No	NAME OF THE EXPERIMENT		Page No
1	PHYSICS	Determination of weight of an object using the principle of moments	152
2		Determination of focal length of a convex lens	152
3		Determination of resistivity	153
4	CHEMISTRY	Identification of the dissolution of the given salt whether it is exothermic or endothermic	153
5		Testing the solubility of the salt	154
6		Testing the water of hydration of salt	154
7		Test the given sample for the presence of acid or base	154
8	BIO-BOTANY	Photosynthesis-Test tube and Funnel Experiment (Demonstration)	155
9		Parts of a Flower	155
10		Mendel's monohybrid cross	156
11		Observation of Transverse Section of Dicot stem and Dicot Root	156
12	BIO-ZOOLOGY	Observation of Models-Human Heart and Human Brain	156
13		Identification of Blood Cells	157
14		Identification of Endocrine Glands	158

10th Science Question Pattern

TIME : 15 MINUTES + 3 HRS

TOTAL MARKS : 75

Use first 15 minutes to read question paper and to check register number, photograph, pages in answer sheet.

Question No.	Sections	Time
	Part – I (12 Marks)	12 x 1 = 12
1 to 12	<ul style="list-style-type: none"> Choose the correct answer. 1 mark questions will be asked from all units. 	15 minutes
	Part – II (14 Marks)	7 x 2 = 14
13 to 22 (7/10)	<ul style="list-style-type: none"> Answer any 7 questions. Question no. 22* is compulsory. 2 mark questions will be asked from all units. 	40 minutes
	Part – III (28 Marks)	7 x 4 = 28
23 to 32 (7/10)	<ul style="list-style-type: none"> Answer any 7 questions. Question no. 32* is compulsory. 4 mark questions will be asked from all units. 	60 minutes
	Part – IV (21 Marks)	3 x 7 = 21
33 to 35	<ul style="list-style-type: none"> Answer all the questions. 7 mark questions will be asked from all units. Draw diagram if needed. Each questions will be asked as two or three questions. 	45 minutes

Use last 20 minutes for revision.

Two Marks			Four Marks			Seven Marks		
1.	Physics	3	1.	Physics	3	1.	Physics	1
2.	Chemistry	2	2.	Chemistry	2	2.	Chemistry	1
3.	Biology	5	3.	Biology	5	3.	Biology	1
Total questions		7/10	Total questions		7/10	Total questions		3